



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2014, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer: 06-2068-2 **Version:** 4.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-05-21 **Föregående datum:** 2012-06-09
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-10-05)

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

3M 08617 RENGÖRING/PRIMER

Produktidentifikationsnummer

XS-0034-9113-0

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

Fordon

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna

Telefon: 08-92 21 00

e-post: miljo.sv@mmm.com

Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Brandfarliga vätskor, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Klassificering:

Mycket brandfarligt; F; R11
Allergiframkallande; R43

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara

Faropiktogramskoder:

GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Beståndsdelar
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan

CAS-nr
4420-74-0

Vikt-%
1 - 5

Faroangivelser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210A Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280E Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P370 + P378G Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Farosymbol(er)



Mycket
brandfarligt



Irriterande

Innehåller

(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan

3M 08617 RENGÖRING/PRIMER

Riskfraser

R11 Mycket brandfarligt.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skyddsfraser

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S24 Undvik kontakt med huden.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

Kommentarer angående märkning

Behållare <= 125 ml märks F, Xi; R43 och S24-37.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Etanol	64-17-5	EINECS 200-578-6	80 - 100	F:R11 (EU) Flam. Liq. 2, H225 (CLP)
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	EINECS 224-588-5	1 - 5	R43 (Råvarulev) Xn:R22; N:R51/53 (Egen) Skin Sens. 1, H317 (Råvarulev) Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)
3-Aminopropyltriethoxisilan	919-30-2	EINECS 213-048-4	0,5 - 1,5	C:R34; Xn:R22 (EU) R43 (Råvarulev) Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314 (CLP) Skin Sens. 1B, H317 (Råvarulev)

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning
Irriterande gaser eller ångor	Vid förbränning
Svaveloxider	Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Täck spillområdet med brandsläckningsskum som kan användas för vattenlösliga lösningsmedel (till exempel alkoholer och acetone). Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täcka med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av ångor som uppstår vid härdning. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd skor som ej ger upphov till statisk elektricitet eller som är väl jordade. För att minimera risken för antändning, fastställ lämpliga elektriska klassificeringar för den process där denna produkt används och välj specifik lokal processventilation för att undvika att brandfarlig ånga ackumuleras. Ångor kan förflytta sig längre sträckor längs marken eller golvet till en antändningskälla och flamma upp.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Håll förpackningen väl sluten för att förhindra kontaminering av vatten eller luft. Vid misstanke om kontaminering, återförslut ej förpackningen. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Etanol	64-17-5	AFS 2011:18	NGV(8 h):1000 mg/m ³ (500 ppm);KTV(15 min):1900 mg/m ³ (1000 ppm)	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Härdugn måste ha väl fungerande utsug. Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:
Korgglasögon med indirekt ventilation.

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Polymerlaminat

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

Andningsskydd

Vid normal användning förväntas inte luftföroreningar i sådan omfattning som kräver andningsskydd. En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende/lukt	Klar, färglös vätska. Alkohollukt.
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	78 °C
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	≥ 13 °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>]
Självantändningstemperatur	≥ 200 °C
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	3,5 %
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	15 %
Ångtryck	5 866,2 Pa [vid 20 °C]
Relativ densitet	0,80 [<i>Ref: vatten=1</i>]
Löslighet i vatten	1 g/ml [<i>Detaljer: vid 20 C</i>]
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	1,4 [<i>Ref: luft=1</i>]
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	0,002 Pa·s
Densitet	0,8 g/ml

9.2 Annan information

Flyktiga föreningar	97 %
----------------------------	------

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Förhållanden med höga temperaturer.

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Acceleratorer

Aluminium- och magnesiumpulver samt höga temperaturer

Starka syror

Starka baser

Starka oxidationsmedel

Vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
-------------	--------------------

Inga kända.

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

3M 08617 RENGÖRING/PRIMER**Förtäring**

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka effekter på målorgan efter förtäring.

Effekter på målorgan**Enstaka exponering kan orsaka:**

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, uppmindhet och medvetlöshet.

Annan information

Produkten innehåller etanol. Alkoholhaltiga drycker och etanol i alkoholhaltiga drycker har klassificerats av IARC (Agency for Research on Cancer) som cancerogen för människa. Det finns också data som kopplar konsumtion av alkoholhaltiga drycker med utvecklingstoxicitet och levertoxicitet. Exponering för etanol vid förutsebar användning av denna produkt förväntas inte orsaka cancer, utvecklingstoxicitet eller levertoxicitet.

Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Etanol	Dermal	Kanin	LD50 > 15 800 mg/kg
Etanol	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 124,7 mg/l
Etanol	Förtäring	Råtta	LD50 17 800 mg/kg
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	Dermal	Kanin	LD50 2 270 mg/kg
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	Förtäring	Råtta	LD50 770 mg/kg
3-Aminopropyltriethoxisilan	Dermal	Kanin	LD50 4 290 mg/kg
3-Aminopropyltriethoxisilan	Förtäring	Råtta	LD50 1 570 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Etanol	Kanin	Ingen signifikant irritation
3-Aminopropyltriethoxisilan	Kanin	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Etanol	Kanin	Måttligt irriterande
3-Aminopropyltriethoxisilan	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Produkten		Allergiframkallande
Etanol	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
3-Aminopropyltriethoxisilan	Marsvin	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Etanol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Etanol	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

3M 08617 RENGÖRING/PRIMER

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Etanol	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Etanol	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 38 mg/l	under dräktighet
Etanol	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 5 200 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet

Målgorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Etanol	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	LOAEL 2,6 mg/l	30 min
Etanol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	LOAEL 9,4 mg/l	Ej tillgänglig
Etanol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Etanol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Etanol	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	LOAEL 124 mg/l	365 dagar
Etanol	Inandning	hematopoetiska systemet immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 25 mg/l	14 dagar
Etanol	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 månader
Etanol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat

3M 08617 RENGÖRING/PRIMER

3-Aminopropyltri- ietoxisilan	919-30-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	331 mg/l
3-Aminopropyltri- ietoxisilan	919-30-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	603 mg/l
3-Aminopropyltri- ietoxisilan	919-30-2	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Ingen obs. effektkonc.	>=934 mg/l
(Gamma- merkaptopropy- l)trimetoxisilan	4420-74-0	Vattenloppa	-	48 h	Effektkonc. 50%	6,7 mg/l
(Gamma- merkaptopropy- l)trimetoxisilan	4420-74-0	Zebrafisk	-	96 h	Letal konc. 50%	439 mg/l
(Gamma- merkaptopropy- l)trimetoxisilan	4420-74-0	Grönalger	-	72 h	Effektkonc. 50%	267 mg/l
Etanol	64-17-5	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	1 000 mg/l
Etanol	64-17-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	5 012 mg/l
Etanol	64-17-5	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	42 mg/l
3-Aminopropyltri- ietoxisilan	919-30-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	1,3 mg/l
Etanol	64-17-5	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen obs. effektkonc.	<500 mg/l
Etanol	64-17-5	Vattenloppa	Experimentell	11 dagar	Ingen obs. effektkonc.	=9,6 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
(Gamma- merkaptopropy- l)trimetoxisilan	4420-74-0	Modellerad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.3 timmar (t 1/2)	Andra metoder
(Gamma- merkaptopropy- l)trimetoxisilan	4420-74-0	Analog förening Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	53.3 minuter (t 1/2)	Andra metoder
Etanol	64-17-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	9.41 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Etanol	64-17-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbruknin- g	89 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
3-Aminopropyltri- ietoxisilan	919-30-2	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	7.28 timmar (t 1/2)	Andra metoder
3-Aminopropyltri- ietoxisilan	919-30-2	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	8.4 timmar (t 1/2)	Andra metoder
3-Aminopropyltri- ietoxisilan	919-30-2	Experimentell Biologisk	28 dagar	Biologisk syreförbruknin- g	54 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

3M 08617 RENGÖRING/PRIMER

ietoxisilan		nedbrytning		g		
-------------	--	-------------	--	---	--	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
(Gamma-merkaptopropyl)trimetoxisilan	4420-74-0	Modellerad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.25	Beräknad: oktanol-vatten fördeln.koeff.
Etanol	64-17-5	Modellerad BCF - Andra	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	3.16	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Etanol	64-17-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.31	Andra metoder
3-Aminopropyltrimetoxisilan	919-30-2	Experimentell BCF-Carp	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<5.4	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

- 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropporra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

XS-0034-9113-0

ADR/RID: UN1170, ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING), BEGRÄNSAD MÄNGD, 3., II, (E), ADR-klassificering: F1.

IMDG-kod: UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3., II.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R11	Mycket brandfarligt.
R22	Skadligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - information har modifierats.

Skyddsfras - information har modifierats.

Avsnitt 1: Produktanvändning - information har modifierats.

Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har modifierats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 9: Uppgift för löslighet i vatten - information har modifierats.

Avsnitt 2: Information om klassificering - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har modifierats.

Avsnitt 2: Anmärkningar etikett - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hälsoeffekter - tillagd information - information har modifierats.
Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 6: Miljöinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om rekommenderade skyddshandskar - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har lagts till.
Avsnitt 8: Andningsskydd - rekommenderad urvalsguide - information har lagts till.
Avsnitt 8: Text rekommendation handskar - information har lagts till.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har lagts till.
Etikett: Signalord - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.
Märkning: Symbol - information har lagts till.
Märkning: Symbol - information har lagts till.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har lagts till.
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har lagts till.
CLP: Beståndsdelar tabell - information har lagts till.
Avsnitt 9: Lukttröskel - information har lagts till.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) - information har lagts till.
Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur - information har lagts till.
Avsnitt 11: Standardfraser Enstaka exponering kan orsaka - information har lagts till.
Avsnitt 2: Faroangivelse, referens - information har lagts till.
Avsnitt 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har lagts till.
Avsnitt 2: Referens R-fras - information har lagts till.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har lagts till.
Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Symbol - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om akut fara - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om exotoxininformation - information har tagits bort.
Avsnitt 8: mg/ml - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - övriga - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har tagits bort.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material.

Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.